

Patent Abstracts of Japan

PUBLICATION NUMBER : 2002335696
PUBLICATION DATE : 22-11-02

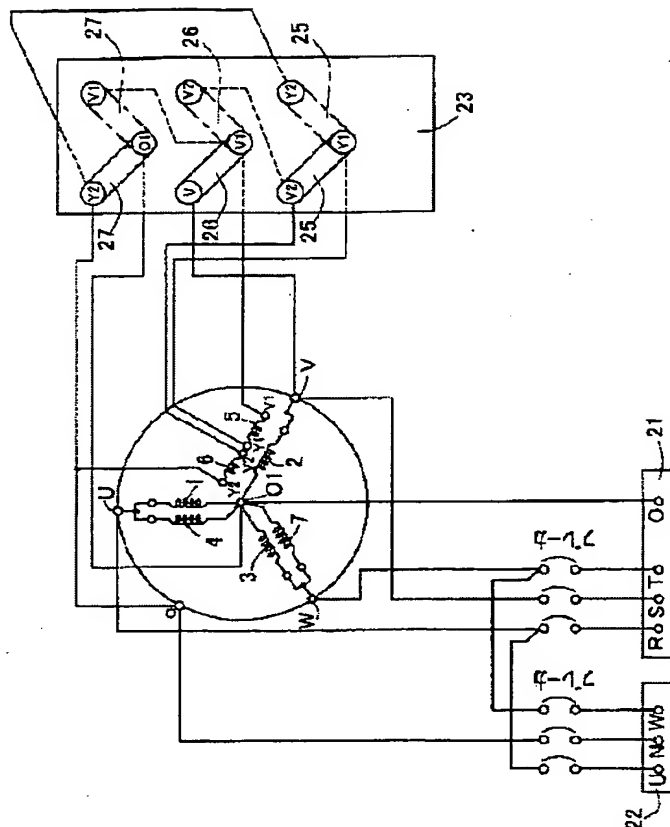
APPLICATION DATE : 10-05-01
APPLICATION NUMBER : 2001140179

APPLICANT : NIPPON SHARYO SEIZO KAISHA LTD;

INVENTOR : TANAKA KATSUAKI;

INT.CL. : H02P 9/00 H02K 3/28

TITLE : GENERATOR



ABSTRACT : PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a generator which can supply not only three-phase power but also both the three-phase power and a single phase three-line power simultaneously.

SOLUTION: Three-phase armature coils 1-7 are star-connected to a neutral O1, and both a three-phase power and a single phase three-line power can be outputted by switching. Two phases among three phases have respectively two armature coils 1, 4 and 3, 7 with the identical number of turns, and the other phase has one armature coil 2 with the identical number of turns as those of the two phases and armature coils 5 and 6 with a half the number of turns of the previous one. A switching means 23, by which a mode where only the three-phase power is supplied and a mode where both the three-phase power and the single phase three-line power are supplied are switched, is provided.

COPYRIGHT: (C)2003,JPO

BEST AVAILABLE COPY

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
特開2002-335696
(P2002-335696A)

(43) 公開日 平成14年11月22日 (2002. 11. 22)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テームト* (参考)
H 0 2 P 9/00		H 0 2 P 9/00	A 5 H 5 9 0
H 0 2 K 3/28		H 0 2 K 3/28	J 5 H 6 0 3

審査請求 未請求 請求項の数 4 O L (全 12 頁)

(21) 出願番号 特願2001-140179(P2001-140179)

(22) 出願日 平成13年5月10日 (2001. 5. 10)

(71) 出願人 000004617

日本車輛製造株式会社

愛知県名古屋市熱田区三本松町1番1号

(72) 発明者 後藤 忠

名古屋市熱田区三本松町1-1 日本車輛
製造株式会社内

(72) 発明者 鷲津 学

名古屋市熱田区三本松町1-1 日本車輛
製造株式会社内

(74) 代理人 10009/009

弁理士 富澤 孝 (外3名)

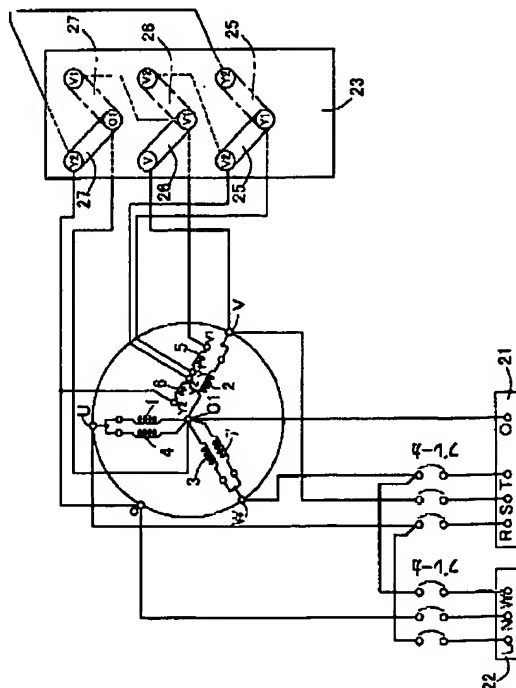
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 発電機

(57) 【要約】

【課題】 三相電力のみの使用に加えて三相電力及び単相3線電力の同時使用とを切り替えて使用可能にした発電機を提供すること。

【解決手段】 中性点O1に三相の電機子コイル1～7が星形結線され、三相電力の出力と、切り替えによって単相3線電力の出力とを可能にしたものであって、三相のうち二相は、各相に巻数の等しい二つの電機子コイル1, 3, 4, 7を備え、残りの一相は、二相におけるものと巻数の等しい電機子コイル2を一つと巻数半分の電機子コイル5, 6を二つ備え、三相電力のみの使用と三相電力及び単相3線電力の同時使用とを切り替えるようにした切替手段23を有する発電機。



BEST AVAILABLE COPY